

فصل ۱۳



ارتباطات

مقدمه

ارتباطات از زیر ساخت‌های مهم توسعه کشور است. بیشترین توسعه کشورها در دو دهه گذشته در جوامعی رخ داده است که بیشترین توسعه را در بخش ارتباطات شاهد بوده‌اند. ارتباطات نقش مهمی در تحول اقتصادی کشور به سمت چشم‌انداز اقتصاد دانش بنیان دارد. با توجه به این اهمیت روزافزون، از سال ۱۳۹۳ در سالنامه آماری یک فصل جداگانه به بخش ارتباطات اختصاص یافته است. به همین دلیل سری زمانی برخی از جداول به صورت ۸ ساله نمی‌باشد.

مخابرات

آمارهای مربوط به مخابرات از سال ۱۳۳۷ توسط ادارات ذی‌ربط به روش ثبتي تولید می‌شود، که توسط مرکز آمار ایران گردآوری و از سال ۱۳۴۵ در سالنامه کشور منتشر می‌شود، آمارهای ارائه شده در این فصل در مورد فعالیت‌های مربوط به مخابرات می‌باشد که طبق اعلام شرکت مخابرات استان مبنی بر عدم همکاری و ارائه آمار مورد نیاز از سوی اپراتورهای همراه اول، ایرانسل و رایتل، اطلاعات جداول مربوط در دسترس نمی‌باشد.

پست

آمارهای مربوط به پست که از سال ۱۳۳۷ توسط ادارات ذی‌ربط به روش ثبتي تولید

می‌شود، توسط مرکز آمار ایران گردآوری و از سال ۱۳۴۵ در سالنامه کشور منتشر می‌شود، که در این فصل نیز اطلاعات مربوطه از اداره کل پست استان اخذ و ارائه شده است.

فناوری اطلاعات

اطلاعات مربوط به این حوزه از سال ۱۳۹۳ به سالنامه اضافه شده است. اطلاعات آماری در این خصوص برای سال ۱۳۹۲ به بعد قابل احصا می‌باشد. مرکز آمار ایران نیز دو بار طرح آمارگیری از کاربران اینترنت در خانوارهای کشور را در سال‌های ۱۳۸۷ و ۱۳۸۹ به اجرا درآورده است. این طرح در سال ۱۳۹۲ با عنوان «طرح آمارگیری استفاده خانوار و افراد از فناوری اطلاعات و ارتباطات» به سفارش سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان مسئول تدوین نظام پایش شاخص‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات و با همکاری پژوهشکده آمار تهیه و اجرا شده است. در سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۶ نیز این طرح با عنوان «طرح آمارگیری برخورداری خانوارها و افراد از فناوری اطلاعات و ارتباطات» اجرا شده که اطلاعات مربوطه در این فصل ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم

تلفن ثابت منصوبه: تلفن ثابتی است که تمام تجهیزات سوئیچ و امکانات دسترسی آن، نصب شده ولی هنوز به مشترک واگذار نشده است.

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰

تلفن ثابت مشغول به کار: تلفنی است که به نام و در اختیار مشترک می‌باشد و مشترک می‌تواند به وسیله آن، ارتباط تلفنی برقرار کند.

روستاهای دارای ارتباط تلفنی: نقاطی از کشور است که با استفاده از پیش شماره‌های خاص امکان دسترسی مخابراتی به آن‌ها به صورت خودکار میسر است.

تلفن همراه: تلفنی است که بدون وابستگی به مکان مشخص و امکانات دسترسی صرفاً با استفاده از گوشی و سیستم انتقال رادیویی امکان برقراری ارتباط مخابراتی را برای مشترکین فراهم می‌سازد.

اینترنت: پیوند تعداد بی‌شماری شبکه‌های ارتباطی رایانه‌ای کوچک و بزرگ که حاوی اطلاعات متنوع می‌باشد. یک فرد متصل به شبکه اینترنت تنها مشاهده‌گر و مرورگر اینترنت نمی‌باشد بلکه جزیی از شبکه بوده و می‌تواند با آن تبادل اطلاعات کند.

جمعیت استفاده کننده از رایانه: درصد افرادی از کل جمعیت کشور که از رایانه در محل‌های مختلف استفاده می‌کنند. رایانه شامل رایانه رومیزی، لپ‌تاپ یا تبلت (یا رایانه‌هایی که می‌نوان در دست نگه داشت) است.

خانوار دارای رایانه: خانواری که دارای حداقل یک رایانه شامل رایانه رومیزی، لپ‌تاپ یا تبلت (یا رایانه‌هایی که می‌نوان در دست نگه داشت) است.

خانوار با دسترسی به اینترنت در محل سکونت: نسبت خانوارهای با دسترسی به اینترنت است. دسترسی به اینترنت در محل سکونت عمدتاً به چهار طریق (اینترنت پرسرعت ثابت، اینترنت پرسرعت سیار، اینترنت کم‌سرعت ثابت و اینترنت کم‌سرعت سیار) صورت می‌گیرد. منظور از نوع اینترنت (ثابت یا سیار)، نوع ورودی اینترنت بوده و ارتباط مودم با رایانه یا لپ‌تاپ که می‌تواند به صورت بی‌سیم و سیار یا با کابل و به صورت ثابت باشد، مدنظر نیست.

پهنای باند بین‌المللی: میانگین بار ترافیکی روی کلیه واسطه‌های انتقال شبکه (از جمله کابل‌های فیبر نوری بین‌المللی و لینک‌های رادیویی) است که برای انتقال اینترنت استفاده می‌شود. مرجع محاسبه میانگین در مدت زمان ۱۲ ماهه سال است و ترافیک کلیه لینک‌های بین‌المللی اینترنت در نظر می‌گیرد.

ایستگاه فرستنده: محل جغرافیایی استقرار فرستنده اصلی است.

فرستنده اصلی: مجموعه دستگاه‌ها و

باجه پستی دایر می شود. که در آن اوراق بهادار پستی به فروش می رسد و برحسب مورد انواع مرسولات پستی پذیرفته می شود.

نمایندگی پستی: واحد پستی است که در ارتباط با قبول و توزیع مراسلات عادی و سفارشی فعالیت می کند. این واحد در نقاط روستایی یا حاشیه شهرها که دارای شرایط ایجاد دفتر پستی نیستند زیر نظر یکی از واحدهای پستی ایجاد می شود. و اداره امور آن، طبق قرارداد به یکی از افراد مورد اعتماد محلی (به طور معمول کسبه) محول می شود.

نمایندگی پستی دولتی: واحد پستی است که عملیات قبول، توزیع یا هر دو مرحله قبول و توزیع مرسولات پستی را با تشخیص شرکت ملی پست ایران ارائه می کند. این واحدها در نقاط روستایی یا حاشیه شهرها که واجد شرایط ایجاد دفاتر پستی دولتی نیستند زیر نظر یکی از واحدهای پستی دولتی ایجاد می شود و اداره امور آن طبق قرارداد به یکی از افراد مورد اعتماد محلی به صورت نمایندگی (به طور معمول کسبه) محول می شود.

دفتر پست روستایی: در برخی از نقاط روستایی که شرایط لازم برای عرضه خدمات پستی وجود دارد، واحدهایی به نام "دفتر پست روستایی" دایر می شود که به طور معمول، تعدادی از روستاهای همجوار را تحت

تجهیزاتی است که سیگنال های ورودی را دریافت کرده و پس از تعریف، آنها را روی فرکانس و کانال های از قبل مشخص شده جهت پوشش منطقه ای ارسال می کند.

واحد پستی: به مکان هایی گفته می شود که در آن خدمات پستی عرضه و یا عملیات پستی انجام می شود. واحدهای پستی برحسب موقعیت جغرافیایی و نوع خدمات ارائه شده و عملیات انجام شده در آنها تفکیک می شوند و به ترتیب اهمیت عبارتند از: اداره پست مرکزی، دفتر پست، باجه پستی، آژانس پستی شهری، دفاتر خدمات ارتباطی، دفاتر مشترک پست و مخابرات، نمایندگی پستی، دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات روستایی و صندوق پستی شهری و روستایی.

اداره کل یا اداره پست: واحد پستی اصلی مستقر در مرکز استان یا شهرستان و یا یکی از مناطق پستی شهر تهران است که در آن، تمامی خدمات و عملیات پستی انجام می گیرد. **دفتر پست شهری دولتی:** واحد پستی است که در تمامی نقاط شهری وجود دارد و عملیات مربوط به قبول مرسولات، آماده سازی، ارسال و توزیع آن و نیز فروش اوراق بهادار پستی را انجام می دهد.

باجه پست شهری: در نقاط شهری که تقاضای بالفعل برای خدمات پستی زیاد است،

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰

پوشش خود دارد. در این واحدها، عملیات مربوط به قبول مرسولات، آماده‌سازی، ارسال و توزیع آن و نیز فروش اوراق بهادار پستی انجام می‌گیرد.

دفتر پست مخابرات: واحدی است که در آن خدمات پستی و مخابراتی به طور توأم تحت تصدی یک نفر با مدیریت شرکت پست ارائه می‌شود، این واحدها در حاشیه شهرها و یا مناطق روستایی فعالیت دارند.

دفتر پیشخوان دولت: دفتری که به منظور ارائه خدمات الکترونیک به مردم و جلوگیری از موازی کاری دستگاه‌های دولتی در سطح شهرها و شهرستان‌های کشور ایجاد شده و توسط بخش خصوصی اداره می‌شود. خدمات عمومی دولت در قالب مراکز عمده‌ی خدماتی اعم از پست، پست بانک، مخابرات، آب، برق، گاز، خدمات ارتباطات، ثبت احوال، بیمه و ... در این واحدها ارائه می‌شود.

دفتر ICT روستایی: دفتری که به منظور ارائه خدمات الکترونیک به مردم و جلوگیری از موازی کاری دستگاه‌های دولتی در سطح شهرها و شهرستان‌های کشور ایجاد شده و توسط بخش خصوصی اداره می‌شود. کلیه دستگاه‌های اجرایی دولتی موظفند خدمات الکترونیکی خود را از طریق این دفاتر ارائه دهند. خدمات عمومی دولت در قالب مراکز

عمده‌ی خدماتی اعم از پست، پست بانک، مخابرات، آب، برق، گاز، خدمات ارتباطات، ثبت احوال، بیمه و ... در این واحدها ارائه می‌شود.

صندوق پستی: صندوق پستی، کوچکترین واحد پستی که برحسب مورد در معابر عمومی (اعم از شهرها و روستاها)، نصب می‌گردد و استفاده‌کنندگان از خدمات پستی، مرسولات عادی خود را پس از الصاق تمبر برای ارسال توسط پست، به داخل آن می‌اندازند.

سایر واحدهای پستی: شامل فروشگاه‌های تعاونی روستایی ارائه‌دهنده خدمات پستی، پست سیار و ایستگاه نامه‌رسانی است.

امانت پستی: محموله‌ای که معمولاً حاوی کالا و نمونه کالاهای مجاز بوده و با اعلام محتوی و به صورت در باز به پست سپرده می‌شود. در قبال قبول مرسوله، به فرستنده رسید ارائه شده و هنگام تحویل به گیرنده نیز امضاء اخذ می‌شود.

مطبوعات پستی: اوراق چاپی است که به صورت کتاب، روزنامه، مجله و نشریه، انتشار می‌یابد و به‌طور در باز در ابعاد مختلف تحویل پست می‌شود و نسبت به سایر مرسولات، نرخ پستی کمتری در مورد آن اعمال می‌شود.

بسته‌های کوچک پستی: عبارت از هرگونه کالا و اطلاعات ضبط شده، نوارهای مغناطیسی، فیلم ظاهر شده یا خام، هدایا و سوغات به صورت بسته‌های حداکثر تا ۲ کیلوگرم است. این گونه مرسولات معمولاً به صورت سفارشی، بیمه یا اکسپرس پذیرفته و ارسال می‌شود.

مرسوله پستی: هر چیز قابل ارسال فیزیکی یا مجازی، اسناد و مدارک اعم از نوشته‌های چاپی، دست نوشته یا الکترونیک، کالا، اشیا و اوراق و حواله‌های مالی، ابلاغیه، اطلاعیه‌های خدمات شهری از قبیل قبوض آب و فاضلاب، برق، گاز، تلفن ثابت و سیار و عوارض شهرداری که دارای نشانی فرستنده یا گیرنده است.

مرسوله عادی: مرسوله‌ای که بدون ثبت در سیستم نرم‌افزاری با الصاق تمبر/نقش تمبر و یا در قالب قرارداد از صندوق‌های پستی سطح معابر و یا محل استقرار مشتری جمع‌آوری شده و پس از تجزیه و آماده سازی برای توزیع در نشانی گیرندگان به سمت مقصد رهسپار می‌شوند. عمده‌ترین نوع این مرسولات نامه، کارت پستال، مطبوع، کیسه مخصوص، برشور، ابلاغیه، قبوض و مانند آن است. در این سرویس برای عملیات پستی هیچ شرایط ویژه‌ای وجود ندارد، و در شبکه پستی نیز امکان پیگیری مرسولاتی که به صورت عادی قبول شده‌اند، میسر نیست.

مرسوله سفارشی: مرسوله‌ای که در واحدهای پستی یا از محل استقرار مشتری دریافت و در قبال آن قبض رسیده داده می‌شود و ضمن اختصاص و الصاق یک بارکد پستی بر روی آن کلیه مراحل عملیاتی در نرم‌افزار ثبت و قابل پیگیری است. همچنین در هنگام تحویل مرسوله به گیرنده از وی امضا گرفته می‌شود. عمده‌ترین مرسولات سفارشی شامل نامه، مطبوع، بسته کوچک و کیسه مخصوص است.

مرسوله پیشتاز: مرسوله‌ای که در کوتاه‌ترین زمان ممکن جمع‌آوری، از سریع‌ترین راه هوایی یا زمینی ارسال و در اسرع وقت توزیع می‌شود. اصلی‌ترین ویژگی این سرویس سریع‌السیار بودن آن است. و نوع مرسوله تاثیر چندانی بر ارائه خدمت ندارد. در این سرویس مرسولات تنها با توجه به شکل ظاهری لفاف آن‌ها به دو گروه «پاکت پیشتاز» و «بسته پیشتاز» تقسیم‌بندی می‌شوند. همچنین با توجه به تعهد شرکت ملی پست در خصوص سرعت سرویس، در صورت عدم رعایت برنامه اعلامی زمان سیر مرسولات، مشتری می‌تواند درخواست غرامت تاخیر نموده و شرکت متعهد به پرداخت آن است.

مرسوله ویژه: مرسوله‌ای که با سریع‌ترین سرویس پستی در سطح داخلی ارسال می‌شود صرفاً دریافت آن به مقاصد که امکان رعایت

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

و پوشش تعهدات اعلامی سرویس را دارند میسر است. در حال حاضر این سرویس در سه بازه زمانی: توزیع تا ساعت ۲۲ همان روز، توزیع تا ساعت ۱۰ روز بعد و توزیع تا ساعت ۱۲ روز بعد به مشتریان اریه می‌شود.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۰ تعداد ۴۲۸۷۴۰ تلفن ثابت منصوبه و ۳۲۰۰۷۹ تلفن مشغول به کار در نقاط شهری و روستائی استان وجود داشته که نسبت به سال ۱۳۹۹ تلفن ثابت منصوبه تغییری نداشته و تلفن ثابت مشغول به کار

۱/۰ درصد افزایش داشته است . تا پایان همین سال تعداد خطوط تلفن همراه مشغول بکار ۱۸۰۷۶۱۹ خط بوده است که از این مقدار (همراه اول ۱۱۶۴۵۲۱، ایرانسل ۵۹۹۷۸۲، رایتل ۴۳۳۱۶) بوده که نسبت به سال گذشته ۴/۲ درصد افزایش داشته است . در همین سال ۲۷۰۳۱۶ مرسوله پستی درون‌استانی، ۷۴۶۸۶۰ مرسوله برون‌استانی و ۸۴۲ مرسوله پستی خارج کشور صادر شده است.

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰.....۱۳- ارتباطات

۱-۱۳- تعداد تلفن های ثابت منصوبه و مشغول به کار در مناطق شهری و روستایی و نقاط

روستایی دارای ارتباط تلفنی

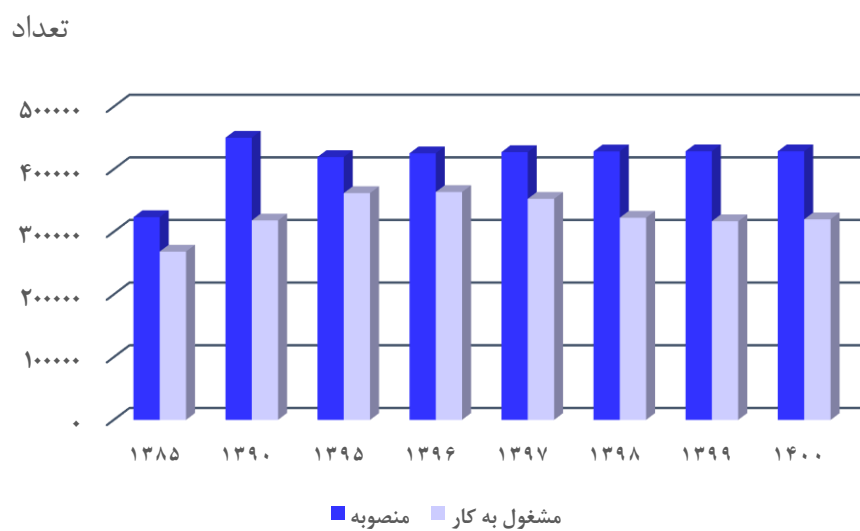
نقاط روستایی دارای ارتباط تلفنی	روستایی		شهری		کل		سال و شهرستان
	مشغول به کار	منصوبه	مشغول به کار	منصوبه	مشغول به کار	منصوبه	
۸۱۲	۰۰۰	۹۳۱۷۴	۰۰۰	۲۳۰۲۳۲	۲۶۸۴۲۶	۳۲۳۴۰۶	..... ۱۳۸۵
۸۲۹	۹۰۵۲۹	۲۰۲۰۲۹	۲۲۷۶۹۴	۲۴۸۳۱۶	۳۱۸۲۲۳	۴۵۰۳۴۵	..... ۱۳۹۰
۸۶۰	۹۳۴۵۴	۱۲۸۸۶۵	۲۶۸۴۵۳	۲۹۰۷۲۶	۳۶۱۹۰۷	۴۱۹۵۹۱	..... ۱۳۹۵
۸۷۸	۹۳۰۷۸	۱۳۱۷۲۱	۲۷۰۵۵۹	۲۹۳۷۹۷	۳۶۳۶۳۷	۴۲۵۵۱۸	..... ۱۳۹۶
۸۷۸	۸۵۰۹۲	۱۲۰۸۴۳	۲۶۷۷۰۴	۳۰۶۶۱۷	۳۵۲۷۹۶	۴۲۷۴۶۰	..... ۱۳۹۷
۸۷۸	۷۱۶۵۴	۱۲۱۵۴۷	۲۵۰۹۱۳	۳۰۷۰۶۵	۳۲۲۵۶۷	۴۲۸۶۱۲	..... ۱۳۹۸
۸۷۸	۵۸۶۹۲	۱۲۱۵۴۷	۲۵۸۲۱۳	۳۰۷۱۹۳	۳۱۶۹۰۵	۴۲۸۷۴۰	..... ۱۳۹۹
۸۷۸	۶۹۵۳۸	۱۲۱۵۴۷	۲۵۰۵۴۱	۳۰۷۱۹۳	۳۲۰۰۷۹	۴۲۸۷۴۰	.....^(۱) ۱۴۰۰
...	...	...	...	...	...	...	..... ابهر
...	...	...	...	...	...	...	..... ایجرود
...	...	...	...	...	...	...	..... خدابنده
...	...	...	...	...	...	...	..... خرمدره
...	...	...	...	...	...	...	..... زنجان
...	...	...	...	...	...	...	..... سلطانیه
...	...	...	...	...	...	...	..... طارم
...	...	...	...	...	...	...	..... ماهنشان

(۱) عدم ارائه اطلاعات در سطح شهرستان.

مأخذ- مخابرات منطقه زنجان.

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

۱۳-۱- تعداد تلفن‌های ثابت منصوبه و مشغول به کار استان



منبع: جدول ۱-۱۳

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰.....۱۳- ارتباطات

۱۳-۲- خطوط واگذار شده و مشغول به کار تلفن همراه به تفکیک نوع خط و اپراتور (خط)

سال	جمع کل					
	خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده		
	اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع
.....۱۳۹۶	۸۸۸۴۱۶	۱۸۸۹۹۹	۱۰۷۷۴۱۵	۱۷۹۷۲۲۴	۲۵۹۶۸۳	۲۰۵۶۹۰۷
.....۱۳۹۷	۱۰۱۵۴۸۳	۱۶۲۱۷۴	۱۱۷۷۶۵۷	۱۹۳۷۲۲۷	۲۷۷۷۰۶	۲۲۱۴۹۳۳
.....۱۳۹۸	۱۲۶۰۷۶۲	۲۷۴۵۹۷	۱۵۳۵۳۵۹	۲۰۶۸۳۷۹	۲۹۲۷۰۲	۲۳۶۱۰۸۱
.....۱۳۹۹	۱۴۳۱۰۵۷	۳۰۳۱۶۸	۱۷۳۴۲۲۵	۲۲۶۲۱۳۳	۳۲۲۳۸۹	۲۵۸۴۵۲۲
.....۱۴۰۰	۱۴۷۴۳۳۳	۳۳۳۲۸۶	۱۸۰۷۶۱۹	۲۲۷۱۳۷۰	۳۶۳۰۵۴	۲۶۳۴۴۲۴

سال	همراه اول					
	خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده		
	اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع
.....۱۳۹۶	۵۴۲۶۸۹	۱۸۵۵۳۰	۷۲۸۲۱۹	۸۷۴۵۰۰	۲۴۰۹۱۹	۱۱۱۵۴۱۹
.....۱۳۹۷	۶۰۷۳۴۶	۱۵۸۰۲۲	۷۶۵۳۶۸	۱۰۲۷۳۶۱	۲۵۰۴۹۶	۱۲۷۷۸۵۷
.....۱۳۹۸	۷۳۷۹۶۲	۲۴۸۶۹۴	۹۸۶۶۵۶	۱۱۳۲۴۲۸	۲۵۴۱۱۹	۱۳۸۶۵۴۷
.....۱۳۹۹	۸۵۶۲۱۲	۲۶۲۲۵۴	۱۱۱۸۴۶۶	۱۲۷۴۳۳۱	۲۶۴۳۹۰	۱۵۳۸۷۲۱
.....۱۴۰۰	۸۸۸۰۸۹	۲۷۶۴۳۲	۱۱۶۴۵۲۱	۱۳۰۵۴۴۷	۲۷۹۹۱۶	۱۵۸۵۳۶۳

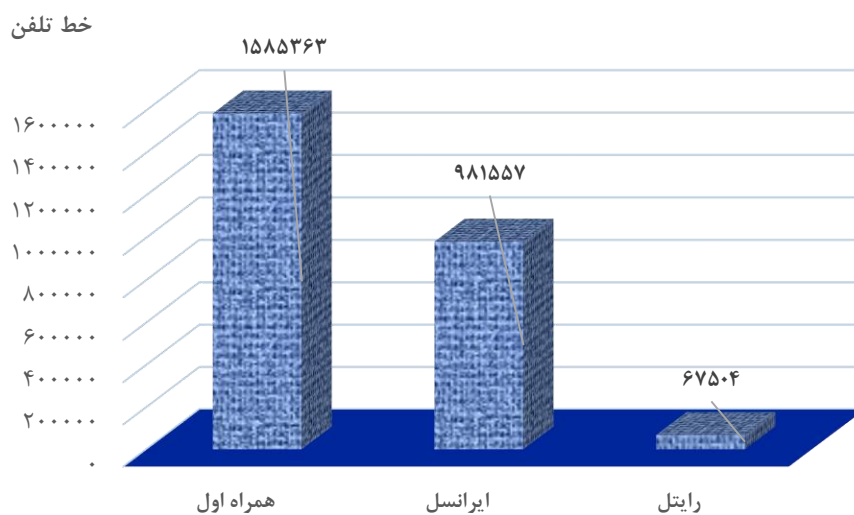
سال	ایرانسل					
	خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده		
	اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع
.....۱۳۹۶	۳۲۷۴۳۳	۳۳۰۷	۳۳۰۷۴۰	۸۴۵۹۴۸	۱۸۰۸۵	۸۶۴۰۳۳
.....۱۳۹۷	۳۶۶۶۹۳	۳۷۰۴	۳۷۰۳۹۷	۸۱۸۷۱۸	۲۶۵۳۴	۸۴۵۲۵۲
.....۱۳۹۸	۴۸۳۸۵۵	۲۵۳۴۰	۵۰۹۱۹۵	۸۵۹۹۵۶	۳۷۶۳۱	۸۹۷۵۸۷
.....۱۳۹۹	۵۳۱۳۵۰	۴۰۱۹۳	۵۷۱۵۴۳	۹۰۶۰۷۲	۵۶۸۱۴	۹۶۲۸۸۶
.....۱۴۰۰	۵۴۳۱۲۴	۵۶۶۵۸	۵۹۹۷۸۲	۹۰۰۷۹۹	۸۰۷۵۸	۹۸۱۵۵۷

سال	رایتل					
	خطوط مشغول به کار			خطوط واگذار شده		
	اعتباری	دائمی	جمع	اعتباری	دائمی	جمع
.....۱۳۹۶	۱۸۲۹۴	۱۶۲	۱۸۴۵۶	۷۶۷۷۶	۶۷۹	۷۷۴۵۵
.....۱۳۹۷	۴۱۴۴۴	۴۴۸	۴۱۸۹۲	۹۱۱۴۸	۶۷۶	۹۱۸۲۴
.....۱۳۹۸	۳۸۹۴۵	۵۶۳	۳۹۵۰۸	۷۵۹۹۵	۹۵۲	۷۶۹۴۷
.....۱۳۹۹	۴۳۴۹۵	۷۲۱	۴۴۲۱۶	۸۱۷۳۰	۱۱۸۵	۸۲۹۱۵
.....۱۴۰۰	۴۳۱۲۰	۱۹۶	۴۳۳۱۶	۶۵۱۲۴	۲۳۸۰	۶۷۵۰۴

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان زنجان.

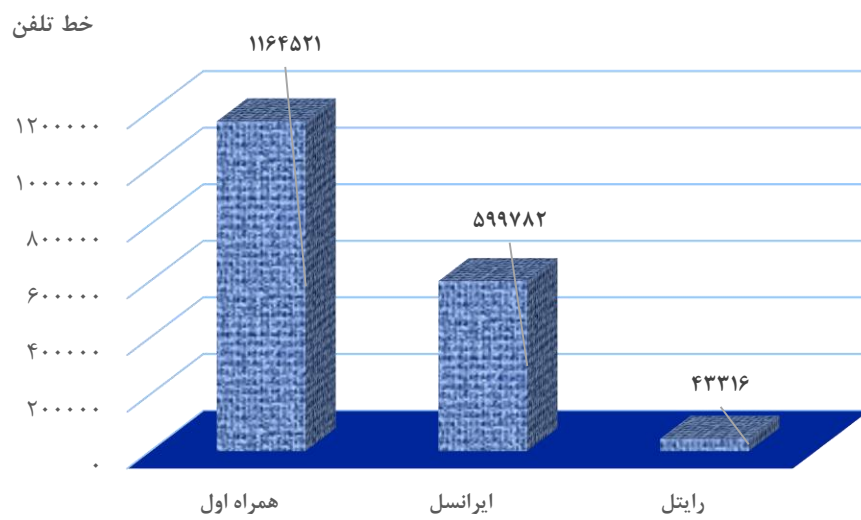
۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

۱۳-۲- خطوط واگذار شده تلفن همراه به تفکیک نوع اپراتور در سال ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۱۳-۲

۱۳-۳- خطوط مشغول به کار تلفن همراه به تفکیک نوع اپراتور در سال ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۲-۱۳

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

۱۳-۳- جمعیت ۶ ساله و بیش تر بر حسب استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات

سال	کل جمعیت ۶ ساله و بیش تر	جمعیت دارای تلفن همراه	جمعیت استفاده کننده از رایانه	جمعیت کاربر اینترنت
..... ۱۳۸۷	۸۵۱۷۴۰	×	...	۹۶۱۱۴
..... ۱۳۸۹	۸۷۶۶۱۲	۴۴۹۹۰۷	...	۱۲۳۰۰۳
..... ۱۳۹۲	۹۱۶۱۸۹	۵۸۴۵۹۱	...	۲۳۹۹۸۹
..... ۱۳۹۴	۹۳۳۲۷۵	۷۴۱۷۳۱	...	۳۶۳۱۹۸
..... ۱۳۹۶	۹۵۲۸۶۵	۷۷۴۷۱۱	...	۵۱۶۷۸۸
..... ۱۴۰۰	۹۸۲۱۳۸	۹۲۹۳۳۹	...	۷۵۱۹۶۸

مأخذ-مرکز آمار ایران ، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۱۳-۴- خانوار های استان بر حسب برخورداری از فناوری اطلاعات و ارتباطات در محل سکونت

سکونت

سال	کل خانوارها	خانوارهای دارای تلفن	خانوارهای دارای رایانه	خانوارهای با دسترسی به اینترنت در محل سکونت
..... ۱۳۸۷	۲۵۷۰۱۲	۲۴۴۲۴۱	...	۴۰۴۷۴
..... ۱۳۸۹	۲۷۷۰۱۴	۲۶۸۹۸۵	...	۵۱۴۳۲
..... ۱۳۹۲	۳۰۰۹۸۷	۲۹۳۹۶۵	...	۸۷۹۶۰
..... ۱۳۹۴	۳۱۴۹۷۴	۳۱۲۱۳۷	...	۱۴۱۶۳۱
..... ۱۳۹۶	۳۲۸۰۳۶	۳۲۵۶۲۸	...	۲۱۱۶۳۳
..... ۱۴۰۰	۳۵۳۵۴۸	۳۵۱۴۰۸	...	۲۶۹۶۱۶

مأخذ-مرکز آمار ایران ، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰.....۱۳-ارتباطات

۱۳-۵- تعداد خطوط پرسرعت اینترنت ثابت به تفکیک نوع در پایان سال

سال	جمع	خانگی	تجاری(۱)
..... ۱۳۹۶	۹۹۱۶۶	۸۱۱۷۸	۱۷۹۸۸
..... ۱۳۹۷	۱۰۴۸۶۲	۸۹۵۰۰	۱۵۳۶۲
..... ۱۳۹۸	۸۱۶۸۰	۷۴۲۲۸	۷۴۵۲
..... ۱۳۹۹	۹۱۶۹۵	۸۲۰۲۰	۹۶۷۵
.....۱۴۰۰	۱۱۶۳۳۳	۱۰۸۰۸۱	۸۲۵۲

(۱) خطوط اینترنت پرسرعت مشغول به کار تجاری از سال ۱۳۹۵ به بعد به علت مسائل اقتصادی روند کاهشی داشته است.

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان زنجان.

۱۳-۶- تعداد مشترکان پهن باند سیار به تفکیک اپراتور در پایان سال

سال	جمع	همراه اول	ایرانسل	رایتل
..... ۱۳۹۶	۷۲۶۷۱۷	۵۷۲۱۴۵	۱۳۴۳۴۷	۲۰۲۲۵
..... ۱۳۹۷	۹۱۹۰۲۵	۶۸۳۸۶۲	۲۰۲۱۲۹	۳۳۰۳۴
..... ۱۳۹۸	۸۸۵۲۳۹	۵۴۵۱۳۲	۳۱۱۷۰۷	۲۸۴۰۰
..... ۱۳۹۹	۱۰۹۴۰۶۸	۶۸۹۶۱۴	۳۶۸۷۵۱	۳۵۷۰۳
.....۱۴۰۰	۱۸۰۹۲۱۹	۱۱۶۴۵۲۱	۵۹۹۷۸۲	۴۴۹۱۶

مأخذ- اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان زنجان.

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

۱۳-۷- تعداد ایستگاه‌ها و فرستنده‌های اصلی رادیویی موج متوسط و تلویزیونی

رادیو				ایستگاه	سال
تعداد فرستنده‌های پخش‌کننده برنامه در هر شبکه			فرستنده اصلی		
برون مرزی	شبکه استانی	شبکه سراسری			
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۸۵
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۰
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۵
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۶
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۷
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۸
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۹
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۴۰۰

تلویزیون دیجیتال				ایستگاه	سال
فرستنده اصلی			جمع		
شبکه سوم	شبکه دوم	شبکه اول			
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۸۵
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۰
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۵
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۶
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۷
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۸
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۳۹۹
۰	۰	۰	۰	۰	..... ۱۴۰۰

مأخذ- صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران مرکز استان زنجان .

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰.....۱۳- ارتباطات

۸-۱۳- واحدهای پستی مورد بهره‌برداری بر حسب نوع مالکیت

غیر دولتی				دولتی		جمع کل ترافیک مرسولات (مرسولات پستی)	سال و شهرستان
روستایی		شهری		روستایی	شهری		
نمایندگی پستی ^(۲)	دفاتر ICT ^(۱)	نمایندگی پستی	پیشخوان دولت				
۱۵۹	۱۵۸	۰	۷۴	۱	۱۶	۳۳۲۳۰۰۲	.....۱۳۹۷
۱۵۹	۱۵۸	۰	۷۴	۱	۱۶	۲۴۱۶۷۳۵	.....۱۳۹۸
۱۷۰	۱۰۲	۰	۸۴	۰	۵	۹۶۵۱۵۵	.....۱۳۹۹
۲۳۷	۲	۰	۸۴	۰	۹	۳۲۲۰۷۶۲	.....۱۴۰۰
۱۹	۱	۰	۱۷	۰	۱	۴۲۳۳۹۸	.....ایهر
۲۱	۰	۰	۰	۰	۱	۲۵۷۴۰	.....ایچرود
۷۵	۰	۰	۹	۰	۱	۱۹۳۶۴۵	.....خدابنده
۵	۰	۰	۶	۰	۱	۱۵۹۰۳۰	.....خرمدره
۷۰	۱	۰	۴۷	۰	۲	۲۲۲۳۹۲۰	.....زنجان
۲۰	۰	۰	۰	۰	۱	۳۷۴۹۱	.....سلطانیه
۱۳	۰	۰	۳	۰	۱	۹۵۹۷۴	.....طارم
۱۴	۰	۰	۲	۰	۱	۶۱۵۶۴	.....ماه‌نشان

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

۱۳-۸- واحدهای پستی مورد بهره‌برداری برحسب نوع مالکیت (دنباله)

مرسولات توزیع شده در استان	صندوق معابر پستی		سال و شهرستان
	روستایی	شهری	
۱۲۰۰۵۴۵	۱۸۶	۱۳۸	..... ۱۳۹۷
۱۳۲۴۷۱۲	۱۸۶	۱۳۸	..... ۱۳۹۸
۱۵۵۳۳۸۹	۱۷۶	۱۳۳	..... ۱۳۹۹
۱۷۳۰۲۶۵	۱۷۰	۱۳۹	..... ۱۴۰۰
۲۳۶۹۶۳	۲۱	۲۰	..... ابهر
۱۴۴۲۶	۲۴	۴	..... ایجرود
۳۸۹۴۷	۲۷	۱۳	..... خدابنده
۱۰۰۳۰۵	۶	۱۶	..... خرمدره
۱۲۲۲۰۰۷	۵۳	۶۷	..... زنجان
۲۶۰۸۰	۱۴	۳	..... سلطانیه
۵۲۵۹۰	۸	۷	..... طارم
۳۸۹۴۷	۱۷	۹	..... ماهنشان

(۱) تعداد دفاتر ICT روستایی که خدمات پستی ارائه می‌دهند، در این ستون آورده شده است و کاهش چشمگیر آن، به این دلیل است که صدور مجوز دفاتر ICT روستایی از شرکت پست به سازمان تنظیم مقررات واگذار شده است و بعضی دفاتر به دلیل قوانین خاص سازمان تنظیم مقررات از دریافت مجوز منصرف شده‌اند.

(۲) علت افزایش تعداد نمایندگی‌های پستی این است که تعدادی از دفاتر ICT روستایی، امکان یا شرایط دریافت مجوز از سازمان تنظیم مقررات را نداشته‌اند و فعالیت خود را تحت عنوان نمایندگی پستی ادامه داده‌اند. مأخذ- اداره کل پست استان زنجان.

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰ ۱۳- ارتباطات

۱۳-۹- مرسولات پستی صادرشده درون استانی به تفکیک نوع مرسوله (مرسوله)

سفارشی					عادی (غیرثبتی) ^(۱)	جمع	سال و شهرستان
امانت	مطبوعات	کیسه	بسته	نامه			
...	...	...	...	...	...	...	..... ۱۳۸۵
...	...	...	...	...	...	...	..... ۱۳۹۰
۱۹۹	۱۵	۷۹	۱۸۶۶	۲۳۳۷۶۹	۱۰۵۵۸۲۰	۱۵۴۸۹۷۰	..... ۱۳۹۵
۲۹۰	۲۰۷	۱۵	۱۰۰۸	۱۹۶۹۰۸	۱۸۲۹۹۸۸	۲۲۹۳۹۲۳	..... ۱۳۹۶
۲۲۳	۶۴۴	۴	۵۸۸	۲۲۲۳۴۳	۱۰۱۳۶۶۳	۱۴۴۵۵۴۴	..... ۱۳۹۷
۳۹۲	۱	۲	۵۳۰	۱۴۷۴۲۸	۹۷۰۴۰۰	۱۲۹۶۴۱۵	..... ۱۳۹۸ ^(۳)
۲۷۸	۱۰	۱	۱۱۹۱	۸۵۹۲۳	۴۶۳۵۵	۳۰۶۰۰۵	..... ۱۳۹۹
۱۸۱	۱۷	۰	۲۵۳	۶۲۵۶	۳۵۲۸۸	۲۷۰۳۱۶	..... ۱۴۰۰
۳	۰	۰	۹	۱۸۶	۱۲۰۶۳	۳۵۴۰۷	..... ابهر
۰	۰	۰	۱	۶۵	۰	۴۲۵۷	..... ایچرود
۸	۰	۰	۸۷	۲۶۰	۱۶۷	۱۶۵۲۵	..... خداپنده
۳	۰	۰	۵	۶۵۹	۵۵۵۸	۱۵۰۵۸	..... خرمدره
۱۰۱	۱۷	۰	۱۰۷	۴۵۲۰	۱۶۶۰۹	۱۸۷۰۶۱	..... زنجان
۳	۰	۰	۲	۲۶	۸۹۱	۲۹۲۷	..... سلطانیه
۵۷	۰	۰	۱۶	۱۱۸	۰	۴۸۳۷	..... طارم
۶	۰	۰	۲۶	۴۲۲	۰	۴۲۴۴	..... ماهنشان

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

۱۳-۹- مرسولات پستی صادرشده درون استانی به تفکیک نوع مرسوله (دنباله) (مرسوله)

پست ویژه		پیشتاز		سال و شهرستان
بسته	پاکت	بسته	پاکت	
...	...	...	...	..... ۱۳۸۵
...	...	...	...	..... ۱۳۹۰
۳	۲۸۴۶۴	۴۴۶۱	۲۲۴۲۹۴	..... ۱۳۹۵
۵	۲۰۹۸۴	۳۱۷۵	۲۴۱۳۴۳	..... ۱۳۹۶
۵۱۹	۲۶۵۴۵	۱۹۲۰	۱۷۹۰۹۵	..... ۱۳۹۷
۲۷۸۵	۲۷۵۴۰	۳۹۹۶	۱۴۳۳۴۱	..... ۱۳۹۸
۲۳۸۹	۱۲۵۸۴	۹۱۳۵	۱۴۸۱۳۹	..... ۱۳۹۹
۱۵۶	۱۲۱۱۳	۱۰۶۵۹	۲۰۴۶۹۳	.....۱۴۰۰
۷	۱۶۹۶	۱۳۶۲	۲۰۰۸۱	..... ابهر
۹	۲۶۷	۴۰	۳۸۷۵	..... ایجرود
۶۸	۲۰۸۶	۲۱۳	۱۳۶۳۶	..... خدااینده
۳	۲۹۶	۴۵۹	۸۰۷۵	..... خرمدره
۷۲۴	۶۵۹۳	۸۱۵۹	۱۵۰۲۳۱	..... زنجان
۱	۴۰۸	۵۰	۱۵۴۶	..... سلطانیه
۴۴	۵۲۸	۲۵۷	۳۸۱۷	..... طارم
۰	۲۳۹	۱۱۹	۳۴۳۲	..... ماهنشان

(۱) حذف قبوض تلفن ثابت، همراه و عوارض شهرداری و الکترونیکی شدن این خدمات علت کاهش این آیتم می باشد.

مأخذ- اداره کل پست استان زنجان.

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰.....۱۳- ارتباطات

۱۰-۱۳- مرسولات پستی صادرشده برون استانی به تفکیک نوع مرسوله (مرسوله)

سال و شهرستان	جمع	عادی (غیرثبتی) ^(۱)	سفارشی				
			نامه	بسته	کیسه	مطبوعات	امانت
..... ۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۵	۱۷۳۰۳۳۸	۱۴۲۸۴۶۱	۵۵۱۳۵	۶۹۶۱	۳۶	۱۳۱	۱۱۵۸۸
..... ۱۳۹۶	۱۸۳۶۳۷۰	۱۴۳۰۷۱۸	۱۴۶۲۱۹	۹۶۳۰	۶۶	۱۹۸	۱۳۵۵۴
..... ۱۳۹۷	۱۱۲۵۶۶۳	۷۹۲۵۰۰	۶۰۵۶۶	۱۴۶۱۷	۲۳۸	۵۵۵	۱۷۹۵۱
..... ۱۳۹۸	۴۳۱۱۱۴	۲۷۰۶	۵۹۵۰۵	۵۲۴۴۴	۱۱۱	۱۵	۲۶۰۳۳
..... ۱۳۹۹	۶۵۸۵۷۳	.	۶۶۰۵۱	۸۴۵۸۸	۵۱	۴۵	۱۶۲۷۸
..... ۱۴۰۰	۷۴۶۸۶۰	۳۲۷۱	۷۸۶۵	۱۵۶۳۰	۱۲	۳۹	۱۳۰۵۶
..... ابهر	۱۱۷۱۸۹	۷۸۷	۳۸۹	۶۲۵	.	.	۱۰۳
..... ایجرود	۲۸۴۱	۱۶۶	۲۱	۳۶	.	.	۴۰
..... خداپنده	۳۰۶۷۶	۱۸۰۰	۳۱۹۴	۵۰۶۴	.	.	۴۰۱
..... خرمدره	۲۰۵۹۹	۲۱۶	۲۳	۷۰	.	.	۳۳
..... زنجان	۵۵۰۶۴۷	۳۰۲	۳۶۹۴	۸۳۰۷	۱۲	۳۹	۸۴۶۰
..... سلطانیه	۳۶۱۷	.	۴۲	۱۸	.	.	۱۸
..... طارم	۱۴۳۶۲	.	۱۷	۱۱۸۵	.	.	۳۹۱۱
..... ماهنشان	۶۹۲۹	.	۴۸۵	۳۲۵	.	.	۹۰

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

۱۰-۱۳- مرسولات پستی صادرشده برون استانی به تفکیک نوع مرسوله (دنباله) (مرسوله)

پست ویژه		پیشتاز		سال و شهرستان
پسته ^(۳)	پاکت	پسته	پاکت	
...	...	...	...	..... ۱۳۸۵
...	...	...	...	..... ۱۳۹۰
۲۲۸	۲۷۲۴	۱۵۸۹۹	۲۰۹۱۷۵	..... ۱۳۹۵
۲۳۱	۲۴۷۱	۲۱۳۵۷	۲۱۱۹۲۶	..... ۱۳۹۶
۳۲۲	۳۲۰۶	۳۱۳۷۱	۲۰۴۳۳۷	..... ۱۳۹۷
۸۷۸	۳۷۲۰	۶۱۲۳۳	۲۲۴۴۶۹	..... ۱۳۹۸
۳۷۳۴	۶۸۷۰	۲۰۷۰۵۸	۲۷۳۸۹۸	..... ۱۳۹۹
۷۵۴۲	۲۱۱۷۴	۳۱۵۰۲۲	۳۶۳۲۴۹	..... ۱۴۰۰
۲۲۵	۶۴۵	۴۴۹۳۵	۶۹۴۸۰	..... ابهر
۱۰۹	۳۸۶	۶۶۶	۱۴۱۷	..... ایجرود
۷۳۸	۲۰۸۱	۴۵۰۶	۱۲۸۹۲	..... خدابنده
۱۴۵	۶۳۶	۸۱۶۶	۱۱۳۱۰	..... خرمدره
۶۰۸۶	۱۶۷۳۳	۲۴۷۲۳۸	۲۵۹۷۷۶	..... زنجان
.	.	۱۱۰۸	۲۴۳۱	..... سلطانیه
۲۳۹	۶۹۱	۵۲۲۵	۳۰۹۴	..... طارم
.	۲	۳۱۷۸	۲۸۴۹	..... ماهنشان

(۱) افزایش نرخ پست عادی و عدم پیگیری پست نامه‌های عادی به علت نبودن کد پیگیری علت حذف این آیتم می‌باشد.

(۲) عقد قرارداد قبول و توزیع دفاتر روزنامه و دفاتر کل از طریق پست ویژه موجب افزایش این آیتم می‌باشد.
مأخذ- اداره کل پست استان زنجان.

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۴۰۰ ۱۳- ارتباطات

۱۱-۱۳ مرسولات پستی صادر شده به مقصد خارج از کشور (مرسوله)

سفارشی					عادی (غیرثبتی)	جمع	سال و شهرستان
امانت	مطبوعات	کیسه	بسته	نامه			
... ۱۳۸۵
... ۱۳۹۰
۱۳۴	.	.	۲۳۶	۷۴	۶۲۱۰۷۰	۶۲۱۵۹۶	..... ۱۳۹۵
۱۸۳	.	.	۲۱۹	۹۷	۶۶۵۴۶	۶۷۱۴۰	..... ۱۳۹۶
۲۸۳	.	.	۲۰۱	۷۹	۳۶۸۵۹	۳۷۶۱۱	..... ۱۳۹۷
۲۳۲	.	.	۱۲۹	۱۵۶	۴	۶۰۵	..... ۱۳۹۸
۲۹۵	.	.	۱۱۸	۱۴۰	.	۵۷۷	..... ۱۳۹۹
۴۸۳	.	.	۱۳۲	۱۰۰	.	۸۴۲	..... ۱۴۰۰
۷	.	.	۳	۵	.	۴۸	..... ابهر
۱	۲	..... ایجرود
.	۱	..... خدااینده
۱۸	.	.	.	۱	.	۲۰	..... خرمدره
۴۵۷	.	.	۱۲۹	۹۴	.	۷۷۱	..... زنجان
. سلطانیه
. طارم
. ماهنشان

۱۳- ارتباطات سالنامه آماری استان زنجان -۱۴۰۰

۱۱-۱۳- مرسولات پستی صادر شده به مقصد خارج از کشور (دنباله) (مرسوله)

بسته ویژه		پیش‌تاز		سال و شهرستان
بسته	پاکت	بسته	پاکت	
... ۱۳۸۵
... ۱۳۹۰
.	.	۶۵	۱۷	..... ۱۳۹۵
.	.	۴۰	۵۵	..... ۱۳۹۶
.	.	۷۹	۱۱۰	..... ۱۳۹۷
.	.	۲۶	۵۸	..... ۱۳۹۸
.	.	۱۵	۹	..... ۱۳۹۹
.	.	۷۰	۵۷	..... ۱۴۰۰
.	.	۲۰	۱۳	..... ابهر
.	.	۱	۰	..... ایجرود
.	.	۰	۱	..... خداپنده
.	.	۰	۱	..... خرمدره
.	.	۴۹	۴۲	..... زنجان
.	.	۰	۰	..... سلطانیه
.	.	۰	۰	..... طارم
.	.	۰	۰	..... ماهنشان

مأخذ- اداره کل پست استان زنجان.